



週刊 さんいん学問

第494号

紙面ガイド

- まなぶん2**
- おうちで英語
 - ホントの恐竜
 - ニコブチNEWS

- まなぶん3**
- カガクにきづく
 - ニュースで解けた?
 - 社会保障

- まなぶん4**
- まなぶんクロス
 - 投稿ひろば
 - 小学生学力講座

まなぶん

まなぶんクイズ

(17日付紙面から出題)
雲南市三刀屋町の春の名物となっている遅咲きの桜「御衣黄」が、見頃を迎えています。八重桜の一種で、一花に10~15枚の花びらが重なって咲きます。色が珍しくて有名な桜ですが、何色でしょうか。

- ①ピンク色 ②オレンジ色 ③緑色
(クイズの答えはまなぶん4面)

GDP 国内総生産

日本4位に転落

国の経済の規模を表す国内総生産(GDP)で2023年は日本がドイツにぬかれて、世界4位になりました。円が外国のお金と比べて値打ちが下がっていることや、経済の成長率が長年低いままだったことがひびきました。

円安でドイツが逆転

GDPは1年間にその国で生み出されたモノやサービスの合計額です。国と国のGDPを比べると、単位をアメリカの通貨のドルに直します。日本の23年のGDPは591兆8812億円でドルに直すと4兆2134億ドルでした。

ドイツは4兆4561億ドルで日本を

順位	2022年	50年	75年
1	アメリカ	中国	中国
2	中国	アメリカ	インド
3	日本	インド	アメリカ
4	ドイツ	インドネシア	インドネシア
5	インド	ドイツ	ナイジェリア
6	イギリス	日本	パキスタン

※アメリカ企業グループ「グローバル・マン・サツ」の資料による。22年は実績、23年は予測

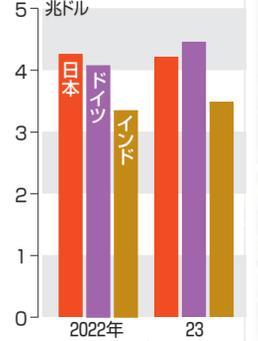
上回り、世界3位だった日本は4位に順位を落としました。1位はアメリカ、2位は中国でした。

日本の順位が落ちた理由の一つは円の値打ちが下がったことです。1ドルを得るために21年は約110円で済みましたが、23年は円の値打ちが下がったので約140円必要になりました。もし円が21年と同じ値打ちだったとすれば、23年の日本のGDPは5兆ドルをこえていたことになり、ドイツにぬかれることはありませんでした。

経済成長もゆるやか

日本の経済が成長するスピードもほかの国に比べてゆるやかでし

日本、ドイツ、インドのGDP (実際の価格にもとづく)



※日本とドイツの金額は日本の内閣府調べ。インドの金額は大和総研調べ。



人口減も要因 対策必要

た。株式や不動産の値段がみんなの生活水準とかけはなれて高かった「バブル経済」が終わった1990年代から、企業は経営に苦しんでお金を節約しました。価値が高い商品を生み出すためのお金をあまり使わず、給料も上げませんでした。モノやサービスの値段は時間がたてば上がるのがふつうですが、日本は下がる「デフレ」とよばれる状態になってしまい、経済は大きく成長しませんでした。

4位の日本のすぐ後ろにはインドがあります。人が減っている日本と逆に人口がどんどん増えており、日本はインドにいずれぬかれるでしょう。

日本は子どもが生まれる数が少なくなる人口減が続いているので、経済の規模は大きくなりづらいです。このままだと外国と比べたGDPの順位は下がり続けるかもしれません。新しい技術を使って少ない人で生産したり、価値のある新しいモノやサービスを生み出したりすることが、GDPを保つために必要となりそうです。

ドイツで働く人の数は日本の約6割にとどまりますが、GDPは日本を上回りました。少ない人でモノやサービスを生み出していることになりました。日本は人口が減っているため、少ない人で経済の規模を小さくしないようなくふうが求められます。

生まれる子どもや働く高齢者の人数を増やすこともこれから大切になってきそうです。



強くなりたい

3月の大相撲春場所、新入幕で初優勝を果たした25歳の尊富士が話題だよ。新入幕とは、相撲の階級を意味する番付で「十両」から「前頭」に初めて進むこと。新入幕の力士が優勝するのは110年ぶりなんだ。小学5年から中学卒業まで、地元の青森県にある道場でけいこを積んだ尊富士。「強くなりたい」という気持ちが人一倍、強かったそうだよ。

社会

5月の端午の節句を前に、2024年に活躍が期待される人物として、アメリカ大リーグ・ドジャースの大谷翔平選手と山本由伸選手がモデルの五月人形「今年の期待大将」が公開されました。能登半島地震の被災地を応援しようと、いずれも石川県出身の力士、大の里関、遠藤関、輝関も並びました。

大谷選手らの五月人形ならぶ



東京・浅草橋の人形メーカー「笈月」によるもので、大谷選手の選出は3年連続5回目。移籍したドジャースのチームカラーの青が基調のよろいをまとった、バットを持っている。かたわらに愛犬のデコピンもいます。北陸新幹線が金沢(石川県)から敦賀(福井県)までのびて開業したのを記念し、力士3人は、エビやカニなど北陸の海の幸をのせた新幹線をわきにかかえています。久月の横山久俊社長は「被災者に日常を取りもどしてほしいとの願いをこめた」と話しました。

科学

アメリカが中心になって進めている、月を探索する「アルテミス計画」で、日本人宇宙飛行士2人が月面に降り立つことが決まりました。盛山正仁文部科学大臣とアメリカ航空宇宙局(NASA)のネルソン局長が今月初め、アメリカで会って正式に合意しました。

1人目が月面を歩くのは、早ければ2028年の見通

日本人2人が月面着陸へ



し。計画では、26年にアメリカの飛行士2人が着陸した後に続くことになりそうです。日本は宇宙航空研究開発機構(JAXA)とトヨタ自動車が開発中の「ルナクルーザー」を開発中で、31年に月に送る予定です。2人目の飛行士は月でこの車を運転できるかもしれません。さて、月に行くのはだれ? 宇宙飛行回数が多い星出彰彦さん(55)から、飛行士候補になったばかりで最年少の米田あゆさん(29)まで7人の中から選ばれます。

文化

横浜市中区の山下ふ頭で、人気アニメ「機動戦士ガンダム」のファンを魅了してきた動く実物大模型(高さ約18m)の公開が3月31日、終わりました。36カ所が動くようになっていて、この日の特別イベントでは観客に向け右手をかかげ「未来をつくるのは君たちだ。さようなら、そしてありがとう」と主人公アムロ・レイの声でメッセー

実物大ガンダム公開終了

ジが流れました。アニメシリーズ総監督の富野由悠季さんはイベントで「心から感謝している」とあいさつ。ドローンの光が夜空にガンダムを形作る演出もありました。東京から訪れた40代の夫婦は「違う形でも、動くガンダムを残してほしい」と話しました。ガンダムは、アニメ放送開始40周年を記念したプロジェクトの1環として、2020年12月から展示されていました。イベント主催会社によると、これまでに175万人超が来場しました。



公開最終日をむかえた横浜・山下ふ頭の「機動戦士ガンダム」実物大模型。観客に向けて右手をかかげた=3月31日(© 創通・サンライズ)

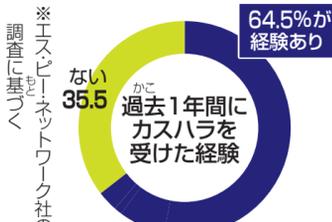
ニュースのヒント

店で働く従業員などに対し、客が乱暴な言葉でおどすような「カスタマーハラスメント(カスタハラ)」が問題になっています。カスタマーは客、ハラスメントは嫌がらせの意味の英語です。東京都は、カスタハラを防ぐためのルールを2024年度中につくる考え

カスタハラ

です。カスタハラは店の客や会社の取引相手などが、従業員らをどなりつけたり、常識外れの要求をしたりすることです。きちんとした理由もなく商品やサービスに文句をつけたり、インターネットで悪い噂を広めたりする場合もあります。国や民間の調査では、カスタハラ被害を受けた経験がある人はかなりいて、体調をくずしたり、仕事をやめたりしたケースもありまし

客の嫌がらせ被害多く



※エスビエネットワーク社の調査に基づく